

新能源立体库货架 锂电池自动化立体仓库 智能立体库厂家供应

产品名称	新能源立体库货架 锂电池自动化立体仓库 智能立体库厂家供应
公司名称	佛山市伊立特智能装备有限公司
价格	1268.00/平方米
规格参数	型号:新能源自动化立体库 规格:来图按需定制 尺寸:按需定制
公司地址	佛山市南海区桂城街道夏南一横基地段B14号219
联系电话	13928577853

产品详情

新能源自动化立体库

新能源自动化立体库，简而言之是指应用在新能源行业的自动化立体仓库。根据客户公司规划要求，通过整体物料管理规划，实现生产工艺的自动化无缝对接，实现仓储空间合理化利用、出入库搬运作业自动化、库存及设备监控管理费电脑化，让计算机代替人在生产管理中降低错误风险，无人化的产线使电池生产更高效、更安全、更可靠。系统配套软件的自动化管理软件由设备控制系统（WCS）和信息管理系统（WMS）构成。以保证自动化仓库系统配合生产达到高效、快捷、方便、无误的目的。

自动化立体库是一种用于存放货物的多层高架智能仓库系统，是现代物流系统中迅速发展的重要组成部分。它是由立体货架、有轨巷道堆垛机、出入库托盘输送机系统、机器人、尺寸检测条码阅读系统、通讯系统、自动控制系统、计算机监控系统、计算机管理系统以及其它辅助设备组成的复杂的自动化系统，能按指令自动完成货物的存储作业，并能对库存货位进行自动管理，在现代化企业中发挥了重大作用。

新能源立体仓库主要组成部分

- 1、高层货架: 用于存储货物的钢结构。目前主要有焊接式货架和组合式货架两种基本形式。
- 2、托盘(货箱): 用于承载货物的器具, 亦称工位器具。

3、巷道堆垛机:用于自动存取货物的设备。按结构形式分为单立柱和双立柱两种基本形式;按服务方式分为直道、弯道和转移车三种基本形式。

4、输送机系统:自动化立体仓库的主要外围设备,负责将货物运送到堆垛机或从堆垛机将货物移走。输送机种类非常多,常见的有轨道输送机,链条输送机,升降台,分配车,提升机,皮带机等。

5、AGV 系统:即自动导向小车。根据其导向方式分为感应式导向小车和激光导向小车。

6、自动控制系统:即驱动自动化立体仓库系统各种设备的自动控制系统。目前以采用现场总线方式的控制模式为主。

7、仓储管理系统:亦称中央计算机管理系统,是自动化立体库系统的核心,它主要由入库操作、出库操作、查询操作、系统管理、系统帮助等模块构成。目前典型的自动化立体仓库系统均采用大型的数据库系统构筑典型的客户机/服务器体系,可以与其他系统联网或集成。

新能源立体仓库货架应用

1、新能源电池的自动化生产与检测;

2、密集式高温存储;

3、自动化输送与分拣。

新能源自动化立体库优点

1、无人化:各种搬运机械的无缝衔接实现整个仓库的无人化作业,从而降低人工成本,规避人员安全隐患和货物破损风险。

2、信息化:信息识别技术和配套软件实现仓库内部的信息化管理,可实时掌握存品动态并实现快速调度;利用WMS以及WCS衔接整个仓库设备,做到管理智能化,数据透明化,能有效减少不必要的库存浪费,有效减轻盘存负担。

3、密集化:仓储高度可达20m以上,巷道与货位几乎等宽,高位密集的存储方式极大地提高土地利用率

4、节约化:具有节约用地,减轻劳动强度,这大大节约了各项成本,有效地减少流动资金的积压,提高物流效率等诸多优点。